

УДК 595.122

НОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
PELLUCIDHAPTOR (МОНОГЕНЕА) В ЕВРОПЕ

А. В. Гусев и О. И. Стрижак

Зоологический институт АН СССР и ГосНИОРХ, Ленинград

Даны описание нового вида рода *Pellucidhaptor* из носовой полости леща (Волга) и соображения об архаичности этого рода.

В конце мая 1970 г. в носовой полости леща *Abramis brama* (р. Волга у Мошкова) вторым автором был обнаружен один экземпляр сравнительно крупной дактилодирины из рода *Pellucidhaptor* Price et Mizelle, 1964. Тщательное сопоставление морфологических признаков его и других 15 известных видов убедило нас, что это новый вид, описанию которого и посвящена статья. Типовой экземпляр описанного вида хранится в коллекции Зоологического института АН СССР.

Pellucidhaptor pricei Gussev et Strijak, sp. n. (см. рисунок)

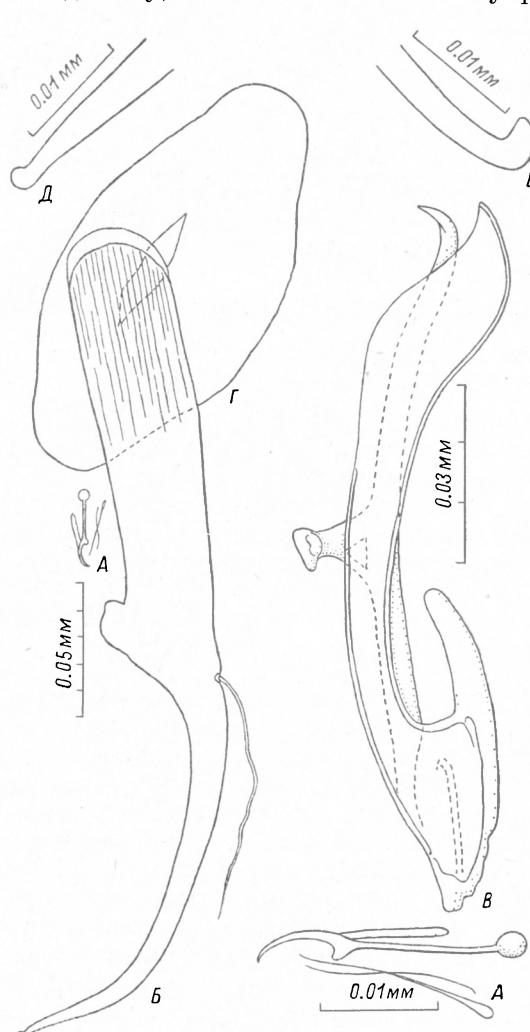
Крупные черви, длиной, по-видимому, около 1 мм, в живом состоянии измерен не был (на препарате же сильно раздавлен). Имеется 2 пары глазных пятен. Краевых крючьев 7 пар. Все они эмбрионального типа, почти одинаковой длины, с шаровидной рукояткой и выступающей «пяткой» острия. Шестая пара крючьев, как обычно для дактилодирин, с добавочной связкой (так называемой «8-й парой крючьев» по ряду американских исследователей). Длина краевых крючьев 0.022, их острия около 0.008 мм. Срединные крючья с массивным длинным наружным отростком, имеющим продольную исчерченность, с маленьким внутренним отростком. Острие слабо загнуто, концевая его часть немного выгнута наружу. Кончик острия булавовидно расширен. Общая длина крючьев около 0.31 мм, длина внутреннего отростка 0.008, наружного около 0.14, ширина его (наибольшая) 0.038 мм. Единственная соединительная пластинка (спинная) веретеновидной формы, со щелью в середине. Ее размер 0.080×0.16 мм.

Копулятивный орган состоит из трубки и поддерживающего аппарата и имеет обычный для всех видов рода план строения. Трубка немного изогнутая, расширенная на конце и в начальной части, последняя с пальцевидным отростком, направленным вперед. Поддерживающий аппарат в виде прямого стержня, лежащего вдоль трубки от ее начальной части, с загнутым когтевидно концом и пальцевидным отростком в средней части. Общая длина копулятивного органа около 0.12 мм, диаметр трубки — начальной части 0.035, в наиболее узкой части 0.006 мм. Вагинальное вооружение не обнаружено.

Описанный вид имеет большое сходство по форме хитиноидных образований с *P. catostomi* Dechtiar, 1969. Отличается от последнего большей длиной срединных крючьев, иной формой кончика их острия (см. рисунок, *D, E*) и наличием отростка начальной части трубки копулятивного органа. Вид назван в честь д-ра С. Е. Price, описавшего род совместно с J. D. Mizelle.

P. pricei — уже третий, обнаруженный в Палеарктике вид из этой очень своеобразной группы, из которой в Северной Америке описано 14 видов (Rogers, 1967; Dechtiar, 1969; Chien a. Rogers, 1970, и др.). Общим для Палеарктики и Неарктики пока является лишь один — *P. merus* (Zaika, 1961) (син. *P. pellucidhaptor* Price a. Mizelle, 1964).

Как уже указывалось (Гусев и Лукьянцева, 1971), род *Pellucidhaptor*, по-видимому, можно отнести к числу реликтовых палеогеновых групп.



Pellucidhaptor pricei sp. n. (A — краевой 6-й пары и B — срединный крючья; В — соединительная пластинка; Г — копулятивный орган; Д — кончик острия срединного крючка). *P. catostomi* Dechtiar, 1969 (Е — кончик острия срединного крючка по препарату А. О. Дехтиар).

их локализации. Напротив виды рода *Pellucidhaptor* имеют отчетливую печать первичности. Весьма заманчиво поэтому рассматривать и их локализацию на теле, как первичную, унаследованную ими от темноцефало- или далиеллидоподобных предков. Однако это заключение находится в некотором противоречии с нашими представлениями о появлении крючьев как органов прикрепления, в связи с переходом промоногеней с плотных покровов рыб на мягкие жабры (Гусев, 1969). Если *Pellucidhaptor* происходят не от жаберных форм, то что обусловило развитие у них крючьев? На плотных покровах на чешуе, на внутренней поверхности жабер-

Наряду с чертами специализации (форма и сильное развитие срединных крючьев, достигающих у ряда видов трети длины тела) представители рода имеют много архаичных, примитивных признаков: одна, грубой формы, соединительная пластинка, эмбриональные краевые крючья, анхоратоидный копулятивный орган, паразитирование на *Leuciscinae* или *Catostomidae* (обе эти группы рыб стоят на нижних ступенях древа карпообразных), наконец локализация не теле или в носовых ямках, которая, по-видимому, является первичной для примитивных моногеней. Вряд ли все эти архаичные черты можно считать вторичными. Весьма уместно здесь провести сопоставление с *Dactylogyrus nasalis* Strelkow et Ha Ky, 1964. Этот вид тоже обладает некоторыми примитивными признаками: анхоратоидный копулятивный орган, отсутствие соединительной пластинки, локализация в носовых ямках. Однако первичными эти признаки, кроме копулятивного органа, не назовешь. Краевые крючья его с хорошо развитой рукойкой, срединные — «нормального» типа, у близких форм (*D. osmanovi* Urasbaev, 1966) имеетсяrudimentарная соединительная пластинка. Все это свидетельствует о вторичном упрощении этих форм и о вторичности

ной крышки или в носовых полостях, казалось бы, выгоднее было сохранить органы прикрепления в виде присоски. Сомнительно, что крючья могли бы обеспечить более надежное прикрепление вонзанием в слизь, покрывающую кожу. К сожалению, мы не имеем наблюдений за функционированием элементов прикрепительного вооружения *Pellucidhaptor*, которое может быть многое прояснило бы. На это в дальнейшем следует обратить внимание. Однако если мы не можем решить подобных вопросов, то несомненно, что род *Pellucidhaptor* и нахождение его представителей в Палеарктике и Неарктике представляют большой интерес для зоогеографии и фаунистики.

Выражаем Доктору А. О. Дехтиару признательность за присылку препаратов *Pellucidhaptor catostomi*.

Л и т е р а т у р а

- Гусев А. В. 1969. История фауны и адаптации к прикреплению пресноводных моногеней Евразии и Северной Америки. Паразитол. сб. Зоол. инст. АН СССР, 24 : 106—127.
- Гусев А. В. и Лукьянцева Е. Н. 1971. *Pellucidhaptor* (Monogenea) в Евразии. ДАН СССР, 199 (6) : 1450—1452.
- Chien Shih Ming and Rogers W. A. 1970. Four new species of monogenetic trematodes genus *Pellucidhaptor* from fishes of the southeastern U. S. J. Parasitol., 56 (3) : 480—485.
- Dechtiar A. O. 1969. Two new species of Monogenetic Trematodes (Trematoda: Monogenea) from nasal cavities of Catostomid Fishes. J. Fisher. Res. Board Canada, 26 (4) : 865—869.
- Rogers W. A. 1967. Studies on Dactylogyryinae (Monogenea) with descriptions of 24 new species of *Dactylogyrus*, 5 new species of *Pellucidhaptor*, and the proposal of *Aplodiscus* gen. n. J. Parasitol., 53 (3) : 501—524.

NEW SPECIES OF PELLUCIDHAPTOR (MONOGENEA) FROM EUROPE

A. V. Gussev and O. I. Strijak

S U M M A R Y

Description of new species from nasal cavity of *Abramis brama* (the Volga river) and considerations on archaism of all groups of *Pellucidhaptor* are given.
